

## УРЕАЗНЫЙ ТЕСТ В ДИАГНОСТИКЕ *H. PYLORI* В РАЗЛИЧНЫХ ОТДЕЛАХ ЖКТ

Коваленко Т.В., Конорев М.Р.

Оценка уреазного теста для диагностики *Helicobacter pylori* (Hр) в слизистой десневых карманов, желудка и двенадцатиперстной кишки (ДПК). Обследовано в клинике 55 человек (39 мужчин и 16 женщин) в возрасте от 33 до 55 лет с язвой луковицы двенадцатиперстной кишки. Пациентам в стерильных условиях взята биопсия слизистой желудка (n=55) и ДПК (n=29) из макропрепарата удаленного органа через 60-120 секунд после резекции желудка, взят соскоб слизистой (n=55) из 8 десневых карманов верхней и нижней челюсти. Для определения уреазной активности в биоптатах и соскобе слизистой использован стандартный набор для быстрого уреазного теста (Jatrox-H.p.-Test, Rohm Pharma, Германия). Оценку эффективности уреазного теста в слизистой рта, желудка и ДПК проводили у одних и тех же больных по методу Griner P.F. et al. с заполнением всех четырех полей (a,b,c,d) таблицы. ПЦР с праймерами, специфичными для фрагмента гена *ureC* (Хеликопол II, НПФ Литех, Россия), использовали в качестве метода сравнения для обнаружения видоспецифичной ДНК Hр в слизистой десневых карманов, желудка и ДПК.

Уреазный тест был положительным в биоптатах слизистой десневых карманов, желудка и ДПК соответственно у 46, 45 и 11 человек. Фрагмент гена *ureC* Hр обнаружен в слизистой рта, желудка и ДПК соответственно у 6 (пробы слабо положительные), 45 и 11 человек. Результаты оценки быстрого уреазного теста соответственно в слизистой рта, желудка и ДПК: истинно положительные (a) – 5, 44 и 10, ложноположительные (b) – 41, 1 и 1, ложноотрицательные (c) – 1, 1 и 1, истинно отрицательные (d) – 8, 9 и 17.

Таблица. Оценка эффективности уреазного теста в диагностике *H.pylori*

Оценка эффективности	Рот	Желудок	ДПК
Чувствительность (Se)	0,83	0,98	0,91
Специфичность (Sp)	0,16	0,90	0,94
Распространенность (P)	0,11	0,82	0,38
Точность теста (TA)	0,24	0,96	0,93
Прогностическая ценность при отрицательном результате (-PV)	0,11	0,10	0,05
Прогностическая ценность при положительном результате (+PV)	0,11	0,98	0,91
Отношение правдоподобия положительного результата (LR+)	0,99	9,78	16,53
Отношение правдоподобия отрицательного результата (LR-)	1,02	0,02	0,10

Выводы. Уреазный тест соскоба слизистой десневых карманов нельзя использовать в качестве скринингового метода для диагностики *H. pylori* в ротовой полости, по сравнению с уреазным тестом для диагностики данной инфекции в слизистой желудка и двенадцатиперстной кишки.